

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «НСТ»
М.М. Хмырова
« » 2023 г.



ОПЦ. 08 Проектно-сметное дело

08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

2023 Г

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
ПЦК « » Председатель предметно – цикловой
комиссии

Протокол № ____ от

Рабочая программа разработана на основе
Приказа Минобрнауки России от
12.12.2022 N 1997 "Об утверждении
федерального государственного
образовательного стандарта среднего
общего образования" (Зарегистрировано
в Минюсте России 18.01.2023 N 72030), с
учетом примерной основной
образовательной программы среднего
общего образования (одобрена решением
федерального учебно – методического
объединения по общему образованию
(протокол от 28.06.2016 г №2/16-з) для
специальности 08.02.14 Эксплуатация и
обслуживание многоквартирного дома

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

Организация-разработчик: ГАПОУ «Новотроицкий строительный техникум»

Разработала:

1. СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Проектно-сметное дело» входит в обще-профессиональный цикл.

2.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенции:

Перечень общих компетенций, элементы которых формируются в рамках дисциплины

Код	Наименование общих компетенций
ОК. 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК. 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций, элементы которых формируются в рамках дисциплины

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Ввести и осуществлять прием-передачу, учет и хранение технической и иной документацию, связанной с управлением многоквартирными домами используя
ПК 1.3	Осуществлять оперативное информирования о деятельности организации по управлению многоквартирными домами и обеспечить коммуникаций с собственниками помещений по вопросам управления многоквартирными домами
ПК 1.4	Организовывать работу первичных трудовых коллективов по обслуживанию общедомового имущества
ПК 2.1.	Организовывать работы и услуги по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных
ПК 2.2.	Организовывать техническую эксплуатацию инженерных систем и конструктивных элементов зданий жилищно-коммунального хозяйства

ПК 2.3	Осуществлять контроль технического состояния многоквартирного дома и качества предоставления коммунальных ресурсов
ПК 2.4	Организовывать устранение аварийных ситуаций и проведение мероприятий по безопасности жизнедеятельности многоквартирных домов
ПК 3.1	Планировать, организовывать и обеспечивать контроль проведения работ, связанных с соблюдением санитарного содержания общего имущества в многоквартирных домах
ПК 3.2	Планировать, организовывать и обеспечивать контроль проведения работ по благоустройству прилегающих территорий многоквартирных домов

Требования к знаниям, умениям, практическому опыту

Уметь	определять стоимости общестроительных работ -использовать расчет единичной расценки - выполнять расчет локальной сметы в текущих ценах -выполнять расчет объектной сметы в текущих ценах -выполнять расчет сводного сметного расчета стоимости строительства(объекта) в текущих ценах, - определять элементы затрат, себестоимость, сметную стоимость; - составлять сметную документацию с применением профессиональных программных комплексов по составлению сметной документации на основе современной сметно-нормативной базы.
Знать	- назначение компьютерной программы -положения МДС 81-35-2004 -методы расчета стоимости строительной продукции - сметной стоимость и себестоимость строительства - содержание терминов (ГЭСН, ФЕР, ТЕР единичная расценка); -методы определения сметных цен; - структуру сметной стоимости, виды сметной документации;

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся 94 час, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся –94 часа;
 внеаудиторной самостоятельной работы - 0 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	110
Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся	
в том числе:	
Лекция	6
Урок	8
Семинар	4
Практические занятия	80
Самостоятельная работа	6
Внеаудиторная самостоятельная работа	
в том числе:	
схема	
презентация	
конспект	
решение задач	
таблица	
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	6

2.2. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы по семестрам

Вид учебной работы	Всего кол-во часов на изучение дисциплины	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Максимальная учебная нагрузка (всего)	110					38	66		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся в том числе:									
Лекция	6					4	2		
Урок	8					4	4		
Семинар	4					2	2		
Практические занятия						28	52		
Самостоятельная работа	6						6		
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	6						6		

2.3. Тематический план и содержание ОПЦ 09 «Проектно-сметное дело»

№ п/п	Наименование разделов, тем.	№ заня тия	Кол- во час.	Вид учебног о занятия	Наглядные пособия	Домашнее задание	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. Организация инвестиционной деятельности								
1	Циклы инвестиционного проекта	1	2	Лекция	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия	Место дисциплины «Проектно-сметное дело» среди других строительных и экономических дисциплин.	ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
2	Организация проектно-сметного дела. Основные этапы и стадии проектирования.	2	2	Урок	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия	Роль и значение проектирования, сметного нормирования и ценообразования в подготовке специалистов строительной отрасли. Взаимосвязь с другими дисциплинами.	ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2

3	Общие понятия об инвестициях. Циклы инвестиционного проекта.	3	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
4	Инвестиционная фаза	4	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия	Организация проектно-исследовательских работ в строительстве	ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
5	Формы систем управления строительства. Формы организации строительного производства	5	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
6	Саморегулирование в области градостроительной деятельности.	6	2	практический	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2

Раздел 2 Правила и порядок определения сметной стоимости строительства

7	Основы ценообразования и его особенности в строительстве.	7	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия	Методическая и нормативная базы определения стоимости строительной продукции	ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2	
8	Индексация сметной стоимости	8	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия	Методы определения сметной стоимости строительной продукции	ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2	
9	Затраты по материальным ресурсам сметной стоимости	9	2	Урок	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2	
10	Затраты по эксплуатации машин и механизмов	10	2	практический	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2	
11	Затраты на оплату труда в сметной стоимости	11	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное	проработка конспекта		ОК 01-05, ОК 09	

					оборудование, оргтехника, дидактический материал	занятия		ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
12	Накладные расходы	12	2	практич еское	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
13	Сметная прибыль	13	2	практич еское	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
14	Структура элементов госуправления стоимостью строительства	14	2		Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
15	Практические занятия: Расчет единичной расценки в нормативной базе	15	2	практич еское	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2

Раздел 3. Порядок и правила Составления сметной документации

16	Исходные данные для определения сметного объемаСМР	16	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
17	Составление локальных смет по элементарным сметным нормам	17	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
18	Составление локальных смет по единичным расценкам	18	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
19	Практические занятия: Расчет «Локальная смета» «Определение стоимости работ»	19	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
20	Практические занятия: Расчет «Локальная смета»	20	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное	проработка конспекта		ОК 01-05, ОК 09

					оборудование, оргтехника, дидактический материал	занятия		ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
21	Порядок определения средств	21	2	практич еское	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
22	Порядок формирования стоимости работ	22	2	практич еское	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
23	Порядок формирования стоимости . «Прочие работы и затраты»	23	2	Лекция	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
24	Порядок формирования стоимости строительства. Затраты	24	2	практич еский	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2

25	Затраты после итога ССРСС .Сводка затрат	25	2	Урок	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
26	Состав договорной цены	26	2	практич еский	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
27	Правила и порядок расчетов за выполненные работы	27	2	Урок	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
28	Практические занятия: Расчет и заполнение документам по взаиморасчету :»Журнал выполненных работ по участку...» формы «КС-2»	28		практич еское	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
29	Практические занятия: Расчет и заполнение документам по взаиморасчету :»Журнал выполненных работ по участку...» формы «КС-3»	29	2	Практич еский	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника,	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4

					дидактический материал			ПК 3.1-3.2
30		30	2	практический	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
31		31	2	практическое	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
34		34	2	Урок	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
35		35	2	Практический	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2

36		36	2	практич еское	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
37		37	2	практич еское	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
38		38	2	Практич еский	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
39		39	2	Практич еский	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
40		40	2	Практич	Мультимедийн	проработка		ОК 01-05, ОК 09

				еский	ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	конспекта занятия		ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
41		41	2	Практич еский	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
42		42	2	практич еское	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
43		43	2	практич еское2	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
44		44	2	Практич еское занятие	Мультимедийн ое и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4

								ПК 3.1-3.2
45		45	2	Практический	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
46		6	2	Практический	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
47	Экзамен /диф зачет	47	2	Практический	Мультимедийное и компьютерное оборудование, оргтехника, дидактический материал	проработка конспекта занятия		ОК 01-05, ОК 09 ПК 1.1, 1.3-1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.2
	ИТОГО:	94						
	Максимальная учебная нагрузка:	94						

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета с ПК с лицензионной программой «ГОССТРОЙСМЕТА»

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели, классная доска, комплект учебно-методической документации, учебные стенды

Технические средства обучения: ноутбук и проекционное оборудование, персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с программным комплексом «Госстройсмета».

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

Вохмин С. А. , Курчин Г. С. , Урбаев Д. А. Основы проектно-сметного дела [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Вохмин, Г.С. Курчин, Д.А. Урбаев. – Красноярск: СФУ, 2012. -130с

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=229642

Сиянский И.А. Проектно-сметное дело / И.А. Сиянский. – М.: Академия, 2011

Попов Ю.И. Управление проектами / Ю.И. Попов. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М,

2014. -301с 4.Тихомирова О.Г. Управление проектом: комплексный подход / О.Г. Тихомирова. – М.:

НИЦ ИНФРА-М, 2014. -127с

Дополнительные источники:

Романова М.В. Управление проектами / М.В. Романова. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-

М, 2014. -256с

2.Рыжова В.В. Механизм выбора значимых для компании проектов / В.В. Рыжкова. – М.:

ИЦ РИОР:НИЦ ИНФРА-М, 2014. -127с

Электронные библиотечные системы

1. Ресурс Цифровые учебные материалы <http://abc.vvsu.ru/>
2. Ресурс ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: www.biblioclub.ru
3. Ресурс ЭБС «Рукопт»: www.rucont.ru

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов. ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов. ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач. ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	-самостоятельная работа в программе»Госстройсмета» -выполнение практических работ; -защита практических работ; -практическая проверка; -накопительная пятибалльная отметка.

